⑲日本国特許庁(JP)

⑩特許出願公開

⑫ 公 開 特 許 公 報 (A)

昭60-135211

@Int.Cl.4		識別記号	庁内整理番号	@公開	昭和60年(19	85)7月18日
	1/54 3/02 5/00 1/30 1/00		6417—4G 7639—4F 7729—4F 6417—4G 6768—4L	審査請求 有	発明の数 1	(全6頁)

図発明の名称 繊維混入セメントスラリーの散布装置

②特 願 昭58-249650

②出 額 昭58(1983)12月23日

⑫発 明 者 山 田 紀 夫 門真市大字門真1048番地 松下電工株式会社内

⑩出 願 人 松下電工株式会社 門真市大字門真1048番地

19代 理 人 弁理士 石田 長七

illa Hi

1. 発明の名称

繊維混入セメントスラリーの散布接臘 2.特許請求の範囲

(1) 繊維進入セメントスラリーがストックされるストックタンクと供給ではいる。 放布個内の繊維退入セメントスラリーを飲みている。 放布を放っている。 放布を放っている。 放布を放っている。 放布を放っている。 放布を放っている。 は、大きのは、大きのでは、大きないる。

3. 発明の詳細な説明

〔技術分野〕

本発明は遊式砂造法によつて繊維セメント板を

製 億寸る 原に 用いられる 繊維 出人 セメントスラリーの 敬布 装置に 関するものである。

〔背景技術〕

徴雑セメント板を促式抄造伝で製造するにあた つては、第一國に示すよりな接近が用いられる。 すなわち、セメントや石榴などが分散されたセメ ントスラリー心が供給されるスラリー僧(11)に妙造 シリンター四を配設し、この抄道シリンター四に よつて妙造つエルトU3の表面にセメントスラリー を妙き上げ、抄進フェルトはの走行とメーキング ロール14の回転とによつてメーキックロール14に セメントスラリーの砂造シートを效当に巻き付け メーキングロールはへの砂造シートの巻き付け **爆みが所定の単みになつた時点でクリーンシート** としてメーキングロール料から切り離し、クリー ンシートをコンペア側で送つて加圧脱水、要生等 を行なつて繊維セメント板を製造するのである。 そしてこの複雑セメント板は上記のように複数枚 の妙造シートが假層されて形成されるものであり 補強繊維を配合した繊維協人セメントスラリー

特開昭60-135211(2)

すなわち、散布情(4)は彩2図のように破雑低入 セメントスラリー(1)がストックされるストックタンク(2)と供給管(3)によつて接続されているが、散布情(4)内への繊維此入によメントスラリー(1)の供給はもつばら供給管(3)によつて行なわれ、従つて 散布槽(4)内には境伴ロール(8)が設けられているものの供給管(3)の散布槽(4)への開口部分で散布槽(4) 内における繊維混入セメントスラリー(1)の緩度(主として補強繊維量)が多くなり易く、この結果 繊維混入セメントスラリー(1)の 放布を砂造コエルト間の砂造シート上に均一に散布することができ ないという問題を有するものである。

〔発明の目的〕

本発明は上記の点に遊みてなされたものであつて、繊維混入セメントスラリーを均一に飲布する ことができる繊維混入セメントスラリーの散布袋 健を提供することを目的とするものである。

[発明の開示]

しかして本発明に係る繊維混入セメントスラリー(1)が一の敵布装置は、機能混入セメントスラリー(1)がストックされるストックタンク(2)と供給管(3)によつて必然される散布性(4)と、散布性(4)内の繊維混入セメントスラリー(1)を散布でありませんの散布性(4)内に上記供給管(3)の散布性(4)内への別になる、政布性(4)内に上記供給管(3)の散布性(4)内への別になるとはによるは確して、機律ロール(6)にはその地方向に沿つて機律板(7)が収付けられていると共に

送拌板(1) は上記供給管(3) の散布僧(4) 内への開口部に対応する部分において回転方向に同つて略く字形に突屈曲されて成ることを特徴とするもので、かかる形状の選件板(1)を有する規律ロール(6)を用いることによつて散布僧(4) 内での繊維地入セメントスラリー(1) の破废を均一化し、ブラシロール(6) による徴維温入セメントスラリー(1) の散布が均一になるようにしたものであり、以下本発明を夹施例によつて祥述する。

散布提盟(A) は第5図に示すように散布槽(4)の下部内に脱拌ロール(6)を配設すると共に上部内にするとして形成されるもので、散布槽(4)には焼拌焼烟を備えたストックタンク(2)が第3図のように一対の供給管(3)によつて機続ものように放射状に突設してある。 焼拌ロール(6)のように放射状に突設してある。 してかいて強調して示したように二カ所にかいて洗拌ロール(6)の回転方向へ突に屈曲する略く字形に曲折してあり、このく字形突屈曲部時は供給管(3)の

散布僧(1)における開口部に対応する部分に形成されるようにしてある。

しかして、上配敷布装置のは第4図のように抄 遊波躍の砂礁フェルト間上に配設されるもので、 第3回のようにセメント切と、 増産材と分散材を 水ねたセメント版の份件材料とを計量機能に投入 すると共にじこロンなどの補強機能叫を計散機(21) に投入し、これらと水四とを出合帽四に供給して ミキサー四で混練することにより観雑混入セメン トスラリー(1)を縄裂し、これをストックタンク(2) に供給する。 せしてストックタンク(2)から供給質 (3)によつて繊維混入セメントスラリー(1)が散布槽 (4)内に供給されるが、このとき第8図のA矢印の ように供給される繊維進入セメントスラリー⑴は モータ叫で駆動される攪拌ロール(6)の回転によつ てB矢印のよりに遮行してくる虎伴仮门のく字形 屈曲部時によつてで矢印のように分放され、政布 槽(4)の 及手方向に 短制的に 疏されて分散される。 このように敗布僧(4)内に供給された機能進入セメ ントスラリー川はモータ畑で感動されるブラシロ

- luis)によつて敗布が行なわれる。

〔発明の効果〕

4. 図面の簡単な説明

第一図は抄過接顧を示す概略図、第2図は従来 例の概略平面図、第3図は本発明の一実施例における皮質の概略図、第4図は同上の平面図、第5 図は同上の正面断面図、第6図は同上における規律ロールの正面図、第7図(a)(b)は同上の境律ロー

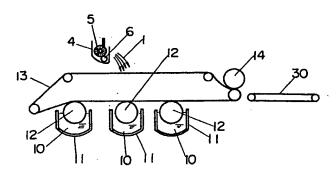
特開昭60-135211(3)

ルの拡大側面図と一部の拡大正面図、第8図は同 上における配件ロールの触方间の寸法を縮めて表 現した正面図である。

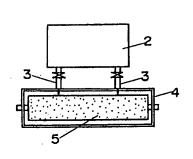
ill は 繊維 低入 セ メント ス ラ リ ー 、 (2) は スト ツ ク タン ク 、 (3) は 供 給 皆 、 (4) は 散 布 僧 、 (5) は ブ ラ シ ロ ー ル 、 (6) は 成 伴 ロ ー ル 、 (7) は 茂 伴 板 で め る 。

代埋人 弁埋士 石 田 長 七

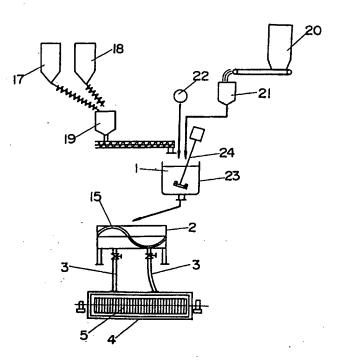




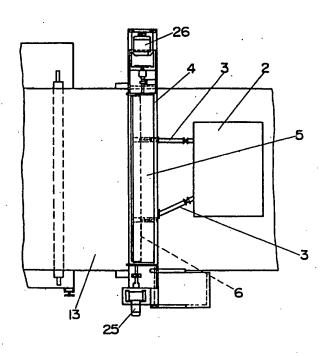
第2図



第3図



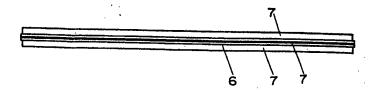
第4 図



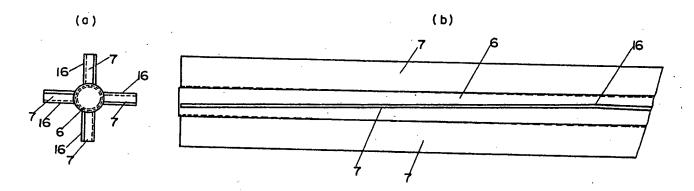
新 5 图

都6國

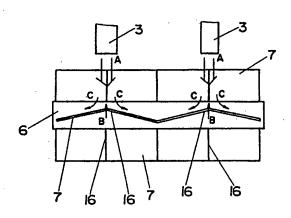
特周昭60-135211(5)



第7図



第8図



特開昭60-135211(8)

ΙE

· 明和 5 9 年 2 : (4) 3 日

特許庁長官 殿

- 1. 事件の設示 昭和58年特許原第249650分
- 2. 発 明 の名称 繊維混入セメントスラリーの放布装置
- 3. 補近をする者

事件との関係

特許 山願人

ſĿ 大阪府門真市大字門真1048番地 (583) 松下電工株式会社 代表者 小 林

4. 代里人

郵便番号 530 住 所 大阪市北区梅田1丁目12番17号(梅田ビル5階) 阿京 氏 名 (6176) 弁 理 士 石 田 長 七世紀日 電話大阪(06) 345 - 7777 (代表) ままし

5. 補正命令の日付

自 発

- 6. 補正により増加する発明の数 女 し
- 7. 袖正の対象 明和曹
- 8. 補正の内容

明細盤第3頁第5行乃至第9行の「との繊維…… なされる。」を削除します。

